AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG

Tél. 34-14-63 - Poste 93

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG

C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

4 Septembre 1965

Bulletin n° 60 du mois de Septembre 1965

LA POURRITURE GRISE DE LA VIGNE

La Pourriture grise de la vigne, due au champignon Botrytis cinerea est une affection particulièrement redoutée dans nos vignobles en année humide.

Sa présence sur grappes est cause de conséquences graves :

- Pertes de récolte de l'ordre de 50 % dans certains cas et principalement sur cépages sensibles (Riesling et Gewurtztraminer).

- Diminution notable de la teneur en sucre des raisins.

- Modification de la composition des moûts due à l'action de différentes substances élaborées par le Botrytis ; ces substances peuvent provoquer la "casse-brune".

- Apparition de goût amer ou de moisi dans les vins.

BIOLOGIE ET DESCRIPTION DES DEGATS

Le Botrytis cinerea est la forme conidienne de Sclérotinia Fukeliana. Il présente deux caractéristiques biologiques principales :

1) Il est très polyphage, c'est-à-dire qu'il s'attaque non seulement à la vigne mais à une foule d'autres plantes et notamment à de nombreuses mauvaises herbes. On voit ainsi que les possibilités de contamination de la vigne sont pratiquement illimitées.

2) C'est essentiellement un parasite de blessure.

Les contaminations peuvent apparaître très tôt au printemps à partir des formes hivernantes (Sclérotes) pour peu que les conditions météorologiques soient favorables à la germination des spores. Ces premières attaques ne se manifestent généralement que sur le feuillage, comme ce fut le cas cette année. Le champignon forme sur les feuilles de larges taches brun-rouge, souvent bordées de noir, qui brunissent et flétrissent par la suite. Mais les dégâts les plus importants sont causés sur grappes dès la veraison et le Botrytis provoque deux types de pourriture :

- la Pourriture pédonculaire

- la Pourriture des grains.

.../...

258

Une autre pourriture, la Pourriture noble, apparaît sur les raisins trop mûrs, mais contrairement aux deux précédentes, elle est bénéfique puisqu'elle augmente la teneur en sucre des baies.

LA POURRITURE PEDONCULAIRE

Cette forme de pourriture est la plus à craindre. Les pédoncules touchés par la maladie présentent tout d'abord une tache brune. Au niveau de cette attaque, le pédoncule casse partiellement sous le poids de la grappe. Il s'en suit une évaporation qui entrave le développement des grappes, à moins que ces dernières ne tombent directement au sol.

LA POURRITURE DES GRAINS

Le Botrytis pénètre dans les baies le plus souvent au niveau d'une blessure causée soit par un agent mécanique (choc, forte pluie, grêle, frottements, etc...) soit par un parasite.

Parmi ces parasites il y a lieu de noter les attaques de Vers de la grappe de 2ème génération. C'est ainsi que l'on observe une corrélation très étroite entre les attaques de Cochylis et d'Eudémis et le nombre de grappes atteintes par la Pourriture grise.

Le Rot-brun favorise également l'installation du Botrytis. Il en est de même des attaques d'Oïdium, qui, établi à la surface des baies, y détermine la mort de groupes de cellules épidermiques. En effet, il semble admis que le Mycelium du champignon peut proliférer dans des tissus vivants, mais à condition que les conidies aient germé sur un tissu mort.

D'autres blessures plus graves se produisent au cours de la maturation. Pendant la période de leur plus forte expansion, les baies grossissent très vite et éclatent, soit que la peau se déchire par l'effet d'une pression interne, soit qu'elles s'écrasent mutuellement. C'est ce mécanisme qui est le principal responsable des dommages sur les vignes indemnes de vers, de maladies, et qui sont épargnées par les accidents.

MOYENS DE LUTTE

La lutte chimique contre la Pourriture grise est un des problèmes qui n'a pas reçu de solution satisfaisante. Bien que certains produits tels que le Phaltane ou le T.M.T.D. semblent donner quelques résultats dans des cas particuliers, leur emploi ne saurait être recommandé, tout au moins en se plaçant sur le plan économique.

La seule lutte possible reste la lutte indirecte afin d'éviter les causes de pénétration du champignon. C'est ainsi que la lutte contre les Vers de la grappe, le Mildiou et l'Oïdium devra être menée efficacement.

Si malgré ces précautions, la maladie devait se déclarer, il est conseillé d'effeuiller les souches au niveau des raisins afin d'aérer les grappes et par contre coup de permettre à celles-ci de se ressuyer rapidement en cas de pluie.

.../...

/Avertissement/

ARBRES FRUITIERS

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Bien que les conditions météorologiques de ces derniers jours restent défavorables à une forte activité de ce ravageur, il importe cependant d'assurer une protection parfaite des fruits principalement dans les vergers habituellement exposés aux attaques de cet insecte.

Dans ces plantations, une nouvelle application insecticide pourra être réalisée dans la période du 6 au 10 Septembre.

HOUBLON

MILDIOU DU HOUBLON

Des attaques de Mildiou sur cônes nous sont actuellement signalées dans des parcelles insuffisamment protégées.

Le champignon restant toujours virulent, nous conseillons d'effectuer un dernier traitement fongicide soigné dès réception de la présente note sur les houblons devant être récoltés après le 10 Septembre.

Les Contrôleurs : J. BERNARD et C. GACHON.

L'Inspecteur : J. HARRANGER.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG/ Directeur-Gérant : L. BOUYX.

259